

# Détecteur inductif

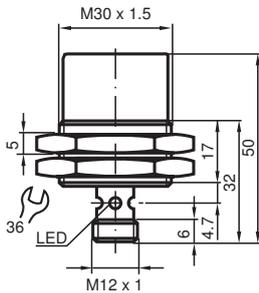
## NBN22-30GM35-E2-V1



- Série de base
- Portée augmentée
- 22 mm, non noyable



### Dimensions



### Données techniques

#### Caractéristiques générales

Fonction de commutation		Normalement ouvert (NO)
Type de sortie		PNP
Portée nominale	$s_n$	22 mm
Montage		non noyable
Polarité de sortie		DC
Portée de travail	$s_a$	0 ... 17,82 mm
Facteur de réduction $r_{Al}$		0,35
Facteur de réduction $r_{Cu}$		0,35
Facteur de réduction $r_{1.4301}$		0,7

#### Valeurs caractéristiques

Tension d'emploi	$U_B$	10 ... 30 V
Fréquence de commutation	$f$	0 ... 80 Hz

Date de publication: 2020-03-23 Date d'édition: 2020-03-30 : 181079\_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Données techniques

Course différentielle	H	typ. 5%
Protection contre l'inversion de polarité		protégé
Protection contre les courts-circuits		pulsé
Chute de tension	$U_d$	$\leq 2,5$ V
Courant d'emploi	$I_L$	0 ... 100 mA
Courant résiduel	$I_r$	0 ... 0,5 mA typ.
Consommation à vide	$I_0$	$\leq 12$ mA
Visualisation de l'état de commutation		LED jaune, visible 360°

### Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF <sub>d</sub>		2090 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )		20 a
Couverture du diagnostic (DC)		0 %

### conformité de normes et de directives

Conformité aux normes		
Normes		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

### Agréments et certificats

Agrément UL		cULus Listed, General Purpose
Homologation CSA		cCSAus Listed, General Purpose
agrément CCC		Les produits dont la tension de service est $\leq 36$ V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.

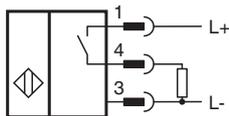
### Conditions environnementales

Température ambiante		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--	--------------------------------

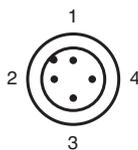
### Caractéristiques mécaniques

Type de raccordement		Connecteur M12 x 1 , 4 broches
Matériau du boîtier		laiton nickelé
Face sensible		PBT
Degré de protection		IP67

## Connexion



## Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Accessoires

	<b>BF 30</b>	bride de fixation, 30 mm
	<b>V1-G-2M-PUR</b>	Connecteur femelle, M12, 4 pôles, câble PUR
	<b>V1-W-2M-PUR</b>	Connecteur femelle, M12, 4 pôles, câble PUR

Date de publication: 2020-03-23 Date d'édition: 2020-03-30 : 181079\_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs  
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001  
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111  
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com